

*Revista de Investigación
en Ciencias de la Administración*

inceptum 

ISSN 2007-9494 (En línea)

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

Vol. XXI • No.40 • Enero - Junio 2026



UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO

Dra. Yarabí Ávila González
Rectora

D.C.E. Javier Cervantes Rodríguez
Secretario General

Dr. Antonio Ramos Paz
Secretario Académico

Dr. José Cesar Macedo Villegas
Secretario Administrativo

Mtro. Jorge Alberto Manzo Méndez
Secretario Auxiliar

C.P. Enrique Eduardo Román García
Tesorero

Dr. Miguel Ángel Villa Álvarez
Secretario de Difusión Cultural y Extensión Universitaria

Lic. Jesús Alfonso Guerra Cruz
Abogado General

Dra. Andrea Araceli Farías Olvera
Contralora

Dr. Jaime Espino Valencia
Coordinador de la Investigación Científica

Ing. Francisco Octavio Aparicio Contreras
Director de Tecnologías de la Información y Comunicación

M.I.V.T. Cindy Lara Gómez
Coordinador de Planeación, Infraestructura y Fortalecimiento Universitario

Dra. Nayeli Edith Torres Tercero
Secretaria Particular

Dra. Arauci Siloe López Huéramo Martínez
Departamento de Transparencia y Acceso a la Información

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

Dra. América Ivonne Zamora Torres
Directora

Dr. Plinio Hernández Barriga
Secretario Académico

C.P. Miriam López Romero
Secretaria Administrativa

INCEPTUM es una revista semestral, abierta al debate, que impulsa el análisis y la discusión permanente de la realidad empresarial con artículos arbitrados, publicada por el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales (ININEE) de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH). El contenido de los artículos es responsabilidad única de los autores y no refleja necesariamente la opinión del ININEE ni de la UMSNH. Dirección: Edificio del ININEE, Ciudad Universitaria, Morelia, Mich., México. Tel. y Fax: 443 3165131. Correo electrónico: inceptum.publicaciones@umich.mx. Número de Registro Internacional 1870-526X versión impresa / 2007- 9494 versión electrónica.

INCEPTUM

Revista de Investigación en Ciencias de la Administración
Vol. XXI No. 40 Enero - Junio 2026

INCEPTUM es una revista arbitrada publicada por el Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales (ININEE) de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo indexada en Latindex, EBSCO, SIS Database y Open Journal System (OJS)

UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLÁS DE HIDALGO
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

INCEPTUM

Revista de Investigación en Ciencias de la Administración
Vol. XXI No. 40 Enero - Junio 2026



Revista INCEPTUM

Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
Santiago Tapia No. 403
Colonia Centro C.P. 58000
Morelia, Michoacán, México
Teléfono 443 3165131
www.ininee.umich.mx

Director

Dr. Francisco Javier Ayvar Campos

Consejo Editorial Externo

Dra. Angélica Aureliana Peña Cortés
Facultad de Economía y Administración, Universidad de Santiago de Chile, Chile.
Ph.D. Won-Ho Kim
Graduate School of International and Area Studies, Hankuk University of Foreign Studies,
Corea del Sur.
Dr. Víctor M. Giménez García
Departamento de la Empresa, Universidad Autónoma de Barcelona, España.
Dr. Ángel Licona Michael
Centro Universitario de Estudios e Investigaciones sobre la Cuenca del Pacífico, Centro de
Estudios APEC, Universidad de Colima, México.
Dr. Humberto Palos Delgadillo
Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, Universidad de Guadalajara,
México.
Dr. Juan Antonio Vargas Barraza
Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, Universidad de Guadalajara,
México.
Dr. José Sánchez Gutiérrez
Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas, Universidad de Guadalajara,
México.
Dr. Carlos Israel Vázquez León
Departamento de Estudios Urbanos y de Medio Ambiente, El Colegio de la Frontera Norte,
A.C., México.
Dr. Luis Arturo Rivas Tovar
Escuela Superior de Comercio y Administración, Instituto Politécnico Nacional, México.
Dr. Alejandro Rodríguez Valle
Facultad de Administración, Universidad Veracruzana, México.

Consejo Editorial Interno

Dr. Antonio Favila Tello
Dr. Enrique Armas Arévalos
Dr. Jorge Víctor Alcaraz Vera
Dr. José César Lenin Navarro Chávez
Dr. René Augusto Marín Leyva

Cuidado de la Edición

Dr. Francisco Javier Ayvar Campos

Diseño de portada e interiores

Marcela Magaly Bautista Vargas

Formación

L.C.C. Jaime Fraga Robles

Entidad editora

Instituto de Investigaciones Económicas y Empresariales
Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo
ISSN: 2007-9494 (versión electrónica)

Contenido

Inteligencia artificial y los objetivos de desarrollo sostenible: Un análisis bibliométrico de la producción científica global (2015–2026)	7
<i>Salvador Antelmo Casanova-Valencia Marcela Figueroa Aguilar</i>	
Evaluación del progreso social global mediante la entropía de Shannon y la lógica difusa	19
<i>Tsitsi A. Hernández-Duarte Víctor G. Alfaro-García Norma Laura Godínez-Reyes Dora Aguilasochó-Montoya</i>	
La competitividad del sector piñero exportador de Costa Rica: Un análisis empírico 2024	37
<i>Jessica Esmeralda Meza Martínez Antonio Favila Tello Enrique Armas Arévalos</i>	
Certificados de la tesorería de la federación como instrumento de la política monetaria del Banco de México	61
<i>Eva Grissel Castro Coria Liliana Getzali Pérez Munguía</i>	
Erosión del estado local y violencia política: A sesinatos de alcaldes en Michoacán en el contexto nacional, 2000–2025	79
<i>Casimiro Leco Tomás Ramiro Hernández Vargas</i>	

- Análisis estructural de las dimensiones de la sostenibilidad empresarial bajo el enfoque MESMIS: evidencia del sector agroexportador de aguacate “Hass”** 101
Gerardo G. Alfaro-Calderón
María de Lourdes Flores-Jiménez
- Determinantes del consumo de alimentos altamente procesados en adultos económicamente activos: el papel del marketing mix y sustentabilidad en Morelia, Michoacán, México** 125
Laura Ponce de León Núñez
Dora Aguila-socho Montoya
Oscar Valdemar De la Torre Torres
- Efecto de la tasa de interés y la inflación en las finanzas personales de los villalvarenses con nivel educativo superior** 149
Oriana Zaret Gaytán Gómez
Lizeth Montserrat Larios Martínez
Norma Jazmín Martínez Puente
Hilda Marlén Salazar Peña
Claudia Elizabeth Castillo Rivera

Contenido

Inteligencia artificial y los objetivos de desarrollo sostenible:
Un análisis bibliométrico de la producción científica global (2015–2026)
Salvador Antelmo Casanova-Valencia
Marcela Figueroa Aguilar

Evaluación del progreso social global mediante
la entropía de Shannon y la lógica difusa
Tsitsi A. Hernández-Duarte
Víctor G. Alfaro-García
Norma Laura Godínez-Reyes
Dora Aguila-socho-Montoya

La competitividad del sector piñero exportador de Costa Rica:
Un análisis empírico 2024
Jessica Esmeralda Meza Martínez
Antonio Favila Tello
Enrique Armas Arévalos

Certificados de la tesorería de la federación como
instrumento de la política monetaria del Banco de México
Eva Grissel Castro Coria
Liliana Getzali Pérez Munguía

Erosión del estado local y violencia política:
Asesinatos de alcaldes en Michoacán
en el contexto nacional, 2000–2025
Casimiro Leco Tomás
Ramiro Hernández Vargas

Análisis estructural de las dimensiones de la
sostenibilidad empresarial bajo el enfoque MESMIS:
evidencia del sector agroexportador de aguacate “Hass”
Gerardo G. Alfaro-Calderón
María de Lourdes Flores-Jiménez

Determinantes del consumo de alimentos altamente procesados
en adultos económicamente activos: el papel del marketing mix
y sustentabilidad en Morelia, Michoacán, México
Laura Ponce de León Núñez
Dora Aguila-socho Montoya
Oscar Valdemar De la Torre Torres

Efecto de la tasa de interés y la inflación en las finanzas personales
de los villalvarenses con nivel educativo superior
Oriana Zaret Gaytán Gómez
Lizeth Montserrat Larios Martínez
Norma Jazmín Martínez Puente
Hilda Marlén Salazar Peña
Claudia Elizabeth Castillo Rivera

